

Valeria Scala

Email: valeria.scala@crea.gov.it

Area di interesse: Ricerca in patologia vegetale in una prospettiva One Health

Parole chiave: Patologia vegetale – Diagnostica – Protezione delle colture – Interazioni pianta-patogeno

Scopus ID: 55530302800

ORCID: 0000-0001-9383-8766

Breve CV

Collabora con CREA dal 2015. Attualmente è Ricercatrice Senior in Patologia Vegetale presso CREA-DC. In precedenza, Valeria ha lavorato come ricercatrice presso l'Università Sapienza di Roma. La sua esperienza si concentra sulla patologia vegetale, in particolare sulla diagnostica, la protezione sostenibile delle colture, le interazioni pianta-patogeno e la genomica funzionale dei microrganismi fitopatogeni. Ha dato un contributo significativo allo sviluppo di nuovi metodi diagnostici, alla comprensione dei meccanismi di patogenicità dei patogeni microbici e all'identificazione di strategie di protezione vegetale sostenibili mediante l'utilizzo di molecole innovative e agenti di controllo biologico (BCA). Grazie alla sua partecipazione a diversi consorzi nazionali e internazionali, ha contribuito a migliorare la comprensione delle caratteristiche genomiche di vari patogeni vegetali. I suoi attuali interessi di ricerca si concentrano principalmente sulla diagnosi di patogeni batterici delle piante, sulla protezione delle colture e sul ruolo dei metaboliti secondari batterici nella patogenicità (ad esempio, DSF e adesine). Il suo lavoro si basa su un approccio integrato che combina analisi cellulari e molecolari, incluse le tecnologie "omiche" (principalmente la trascrittomica), nonché la fenotipizzazione delle radici.



VALERIA
Scala
24.08.2026
15:56:27
GMT+01:00